

วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน ขององค์การบริหารส่วนตำบล ให้สามารถสืบค้นข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับ แผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินและจัดการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS และสามารถเชื่อมโยงการทำงานระหว่างงานแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS ให้ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดวิธีการศึกษา, วิเคราะห์วิธีการจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน, การออกแบบและสร้างฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง, การออกแบบและพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์, การทดสอบและติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ ผลการศึกษาค้นคว้า ใช้เป็นแนวทางแก่องค์การบริหารส่วนตำบลอื่น ๆ ในการพัฒนาระบบการจัดเก็บแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินฯ ทำให้มีความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล, จัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลให้มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบันและช่วยลดระยะเวลาในการรับชำระภาษี โดยมีการจัดทำเป็นรายงานและคู่มือการใช้งานโปรแกรม อีกทั้งยังช่วยลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานให้มีความรวดเร็วยิ่งขึ้น และประสิทธิภาพในการจัดเก็บภาษีและรายได้จากการจัดเก็บภาษีเพิ่มมากขึ้นกว่า 100% ในปีแรกและปีถัด ๆ ไปซึ่งมีผลในด้านความคุ้มค่าในการลงทุนที่จะพัฒนาระบบงานสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลอื่น ๆ ที่มีความต้องการจะพัฒนาระบบงานแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินต่อไป